MATHEMATISCHE ANNALEN

BEGRÜNDET 1868 DURCH
ALFRED CLEBSCH UND CARL NEUMANN

FORTGEFÜHRT DURCH
FELIX KLEIN · DAVID HILBERT · OTTO BLUMENTHAL · ERICH HECKE

GEGENWÄRTIG HERAUSGEGEBEN VON
HEINRICH BEHNKE (MÜNSTER (WESTF.)) RICHARD COURANT (NEW YORK) HEINZ HOPF (ZÜRICH)
GOTTFRIED KÖTHE (HEIDELBERG) KURT REIDEMEISTER (GÖTTINGEN)
BARTEL L. VAN DER WAERDEN (ZÜRICH)

142. BAND

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1961

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag OHG/Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck: Brühlsche Universitätsdruckerei Gießen

Inhalt des 142. Bandes

Seite

ABIAN, S., and A. B. BROWN, Correction to: On the solution of simultaneous first order implicit differential equations. Math. Ann. **137**, 9—16 (1959) 183
(Anschrift: Dept. of Mathematics, Queens College, Flushing 67, N. Y. USA)

AVANN, S. P., Application of the Join-Irreducible Excess Function to Semi-Modular Lattices 345
(Anschrift: University of Washington, Department of Mathematics, Seattle 5, Wash.)

BARTHEL, W., u. W. BETTINGER, Die isoperimetrische Ungleichung für die innere Minkowskische Relativoberfläche 322
(Anschrift: Dudweiler/Saar, Scheidterstr. 246)

BETTINGER, W. siehe BARTHEL, W. 322

BROWDER, F. E., On the spectral theory of elliptic differential operators. I. 22
(Anschrift: Department of Mathematics, Box 2155, Yale Station, New Haven, Connecticut USA)

BROWN, A. B. siehe ABIAN, S. 183

BUREAU, F. J., A Tauberian Theorem 270
(Anschrift: 5, Place d'Italie, Liège/Belgien)

BUTZER, P. L., On Some Theorems of Hardy, Littlewood and Titchmarsh 259
(Anschrift: Aachen/Rhld., Melatenerstr. 16)

COHEN, E., Arithmetical Functions of Finite Abelian Groups 165
(Anschrift: University of Tennessee, Dept. of Mathematics, Knoxville/Tennessee, USA)

EWALD, G., Ein Schließungssatz für Inzidenz und Orthogonalität in Möbiusebenen . 1
(Anschrift: University of Southern California, Department of Mathematics, University Park, Los Angeles 7, California)

FAN, K., A Generalization of Tychonoff's Fixed Point Theorem 305
(Anschrift: Department of Mathematics, Wayne State University, Detroit 2, Michigan, USA)

HAUPT, O., Lokal-reguläre Bogen ohne $(n-2, k)$-Sekanten im projektiven $P_n (n \leqq k)$ 225
(Anschrift: Erlangen, Spardorferstr. 45)

HOLMANN, H., Quotienten komplexer Räume 407
(Anschrift: I. Mathematisches Institut der Universität Münster/Westf., Schloßplatz 2)

HUBER, H., Zur analytischen Theorie hyperbolischer Raumformen und Bewegungsgruppen. II 385
(Anschrift: The Institute for Advanced Study, Princeton, N. J. USA)

JOHNSON, H. H., Realizations of Abstract Algebras of Functions 317
(Anschrift: Math. Dept., Princeton University, Princeton, N. J. USA)

Seite

KELLER, O.-H., u. G. LIEBOLD, Bemerkungen zur Inhaltslehre der ebenen hyperbolischen Geometrie 254
(Anschrift: 1. Mathematisches Institut, Halle/Saale, Universitätsplatz 8/9)

KLEE, V., Convexity of Chebyshev Sets 292
(Anschrift: Dept. of Mathematics, University of Washington, Seattle 5, Wash. USA)

LIEBOLD, G. siehe KELLER, O.-H. 254

LINGENBERG, R., Über Gruppen mit einem invarianten System involutorischer Erzeugender, in welchem der Satz von den drei Spiegelungen gilt. III 184
(Anschrift: Hannover, Böhmerstr. 34)

MACROBERT, T. M., Beta-Function Formulae and Integrals Involving E-Functions 450
(Anschrift: 20 Lilybank Gardens, Glasgow W 2, Scotland)

MEIER, K., Über die Randwerte der meromorphen Funktionen 328
(Anschrift: Winterthur/Schweiz, Rychenbergstr. 49)

NARASIMHAN, R., The Levi problem for complex spaces 355
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität Göttingen, Bunsenstr. 3—5)

NEUBAUER, G., Zur Spektraltheorie in lokalkonvexen Algebren 131
(Anschrift: Institut für angewandte Mathematik, Heidelberg, Tiergartenstraße)

RAO, N. VENKATESWARA siehe SWAMY, J. CH. 244

REMMERT, R., u. T. VAN DE VEN, Über holomorphe Abbildungen projektiv-algebraischer Mannigfaltigkeiten auf komplexe Räume 453
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität Erlangen, Glückstr. 6, Institute for Advanced Study, Princeton N. J. USA)

SANKARAN, S., Decomposition of von Neumann algebras of Type I 399
(Anschrift: Department of Mathematics, The University, Hull/England)

SCHEJA, G., Der Durchschnittssatz für Holomorphiegebiete 366
(Anschrift: I. Mathematisches Institut der Universität Münster/Westf., Schloßplatz 2)

SWAMY, J. CH., and N. VENKATESWARA RAO, A further Extension of a result of Mordell's 244
(Anschrift: 6/140-A, Siripuram, Visakhapatnam 3, South India)

TIETZ, H., Zur Klassifizierung meromorpher Funktionen auf Riemannschen Flächen 441
(Anschrift: Münster/Westf., Hoyastr. 2a)

VAN DE VEN, T. siehe REMMERT, R. 453

WRIGHT, E. M., Partitions into K parts 311
(Anschrift: University of Aberdeen, Department of Mathematics, King's College Aberdeen/Scotland)

Seite

SANKARAN, S., Decomposition of von Neumann algebras of Type I 399
(Anschrift: Department of Mathematics, The University, Hull/England)

HOLMANN, H., Quotienten komplexer Räume 407
(Anschrift: I. Mathematisches Institut der Universität Münster/Westf., Schloßplatz 2)

TIETZ, H., Zur Klassifizierung meromorpher Funktionen auf Riemannschen Flächen 441
(Anschrift: Münster/Westf., Hoyastr. 2a)

MACROBERT, T. M., Beta-Function Formulae and Integrals Involving *E*-Functions 450
(Anschrift: 20 Lilybank Gardens, Glasgow W 2, Scotland)

REMMERT, R., u. T. VAN DE VEN, Über holomorphe Abbildungen projektiv-algebraischer Mannigfaltigkeiten auf komplexe Räume 453
(Anschrift: Mathematisches Institut der Universität Erlangen, Glückstr. 6, Institute for Advanced Study, Princeton N.J. USA)

Neuere Methoden und Ergebnisse der Ergodentheorie

Von Professor Dr. KONRAD JACOBS,
Leiter des Instituts für mathematische Statistik und Wirtschaftsmathematik an der Universität Göttingen

(Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete. Neue Folge. Heft 29)
VI, 214 Seiten Gr.-8°. 1960. DM 49,80

INHALTSÜBERSICHT

Einleitung · Funktionalanalytische Ergodentheorie · Markoffsche Prozesse · Der individuelle Ergodensatz · Strömungseigenschaften im Großen · Topologische Strömungen · Topologische Untersuchungen im Raum der maßtreuen Transformationen · Nichtstationäre Probleme · Funktionalanalytische Methoden · Maß und Integral. Spezielle Vektorräume · Literatur · Namen- und Sachverzeichnis.

SPRINGER-VERLAG · BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG